

SOLAR BATTERY LEAF COLLECTOR ROBOMOBILE

PROBLEM

Production as a domestic product.

Solution

For the first time in the domestic market as a utility electric car and a robomobile to be withdrawn from the Mini-plant.

PRODUCT

- ◆ Street foliage as a domestic product of Kazakhstan, etc. collect things
- ◆ An environmentally friendly slave car that charges the sunset with energy.
- ◆ An affordable price based on local production.

AND ECONOMIC INDICATORS

Sales market:

Solar battery robomobile with leaf collector necessary for the Kazakh country, regions, district, city/ village;"STARN-UP" - sensors and fast response: Effective work: optimize work by moving on programmed marchuruts

Main resources:

Making a domestic mini shop (plastic processing);Manufacture of robotic parts in domestic mini-workshops;A group of scientists and inventive students

Main costs:

Raw materials: chips, cameras, solar battery, touch sensors, motors, laptop, mobile phone, 3D printer, plastic, etc – 1 10,000

Sales channels:

Online sales: Instagram, Tik -Tok, Telegram.

Marketplays (Kaspi, Wildberries, Ozon).

Offline sales: Eco-shops, robomobile (salons). University fairs and events. World-class "EXPO", Shymkent University-IT robotics and AI Kazakhstan, CIS countries and near and far abroad .

COMPETITIVENESS

Competitors:

- Imported domestic products.
- Kazakhstan manufacturers (inventor-constructor scientists).
- The creators of the miniseries.

Advantages:

- ✓ Available at the expense of local production.
- ✓ Eco-product + support for sustainable consumption.
- ✓ Using artificial intelligence;

- ✓ Autonomous Work;
- ✓ Support for Student Startup universities, winning and implementing grants.

PAYBACK PERIOD

Initial capital :

- JSC "Science Foundation" - JSC "National Agency for the development of innovations" Qazinnovations Republican and International Committee for intellectual property protection ministry of Justice; Ministry of Science and higher education; IT robotics and artificial intelligence centers; Academy of invention and scientific pedagogical of Academician AUYESHAN.
- ***Expected sales:***
 - Solar battery robomobiles-5000\$
 - sales per month - 1,000,000
 - pieces income per month-7000
 - \$- annual income-84,000 \$

TEAM

Programmers:

Nurlybek Tagaev;

Zhumanova Raushan Esenbekovna;

Zholbolys Yergali Nurlybayevich;

Zhumagulov Nurgali Sultankeldievich;

Samat Dulatov.

INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӨЛІК

2024 жылғы «8» тамыз № 48938

Авторлық (парлы) және, иті, әкесінің аты (егер ол жеке басқа куәландыратын құжатта көрсетілсе):
МЕЛЕТБЕКОВА РЫСКУЛЬ АШИМА ДИЕННА, Бүркіт Әуесхан Кантөреұлы

Авторлық құқық объектісі: **құрамдас туынды**

Объектінің атауы: **«МАТЕМАТИКАНЫ ОҚЫТУДА ЖАСАНТЫ ИНТЕЛЛЕКТ НЕГІЗДЕРІН ҚОЛДАНУ
ӘЛІСТЕМЕСІ» (оқу құралы)**

Объектіні жасаған күні: **25.07.2024**



Автоматтық куәландыру: <https://www.kazpatent.kz/ru/portal>
Авторлық құқық: <https://www.kazpatent.kz/ru/portal> / <https://www.kazpatent.kz/ru/portal>

Патенттік құқықтардың қорына енгізілуіне қатысты хабарландыру
журналы «Авторының құқығы» <https://www.kazpatent.kz/ru/portal>

ӘЛІК ҚАЛ ҚОЙЛДЫ

С. Ахметов

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2024 жылғы «31» қазан № 50935

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басым куәландыратын құжатта көрсетілсе):

БҮРКІТ ӘУЕСХАН КАНТӨРЕҰЛЫ, Нұрматова Жалыра Қалыбековна, Кантөре Маржан Әуесханқызы,
Досаева Перизат Сайлауовна, Мамбетова Гауһар Балабековна

Авторлық құқық объектісі: әдеби туынды

Объектінің атауы: «ГИБРИДТІ РОБОМОБИЛЬ»

Объектіні жасаған күні: 25.10.2024



Аудит: <https://www.kazpatent.kz/en/battyshka/>
Авторлық құқық: <https://www.kazpatent.kz/en/battyshka/>

Патенттік құқықтар мен өкілеттіліктерді қорғау және қамтамасыз ету
жөніндегі «Ақпараттық агенттік» иеліктеріне қарасты

ЭЦҚ қол қойылды

С. Ахметов

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚПЕН ҚОРҒАЛАТЫН ОБЪЕКТІЛЕРГЕ ҚҰҚЫҚТАРДЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТІЗІЛІМГЕ МӘЛІМЕТТЕРДІ ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

2024 жылғы «12» қараша № 51352

Автордың (лардың) жөні, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басын куәландыратын құжатта көрсетілсе):
**ТАҒАЕВ НҰРЛЫБЕК САЙДУЛЛАЕВИЧ, Кобеева Замира Сапарбековна, Кантаре Нұржан Әуесханұлы,
Бұрақты Әуесхан Кантареұлы, Нұрмағана Жадыра Қалыбековна**

Авторлық құқық объектісі: **құрамдас тұжырым**

Объектінің атауы: **«КҮН БАТАРЕЙКАЛЫ ЖАПЫРАҚ ЖИНАҒЫШ РОБОМОБИЛЬ»**

Объектіні жасаған күні: **01.09.2024**



Ақпараттың тексерілуіне: <https://www.kazpatent.kz/ru/51352>
Авторлық құқық: Көпшілік пайдалануға берілген. <https://www.kazpatent.kz/ru/51352>
Патенттік құқықтардың қорғауы: Ұлсынбаев атындағы Қазақ патенттік және авторлық құқық қорғау агенттігі
Ақпараттың тексерілуіне: <https://www.kazpatent.kz/ru/51352>

ӘЛІҚ ҚАТ ҚОЙЫЛДЫ

С. Ахметов